

## ผลของความไม่สมบูรณ์ของการจดทะเบียนการตายต่ออายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด

อุทัยทิพย์ รักจรรยาบรรณ \*

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้ ต้องการวิเคราะห์ผลของการตกจดทะเบียนการตายที่มีต่ออายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด โดยการนำข้อมูลการจดทะเบียนการตาย ในปี พ.ศ. 2547 มาสมมติให้มีระดับของการตกจดทะเบียนที่อัตราต่าง ๆ กัน แล้วนำมาสร้างตารางชีพ ได้ทำการปรับข้อมูลการตายของประชากรสองกลุ่ม คือ 1) การตายของทารก ใช้สถิติข้อมูลแนวโน้มการตายของทารกในอดีต มาประมาณค่าของการตายทารกในปี พ.ศ.2547 ด้วยวิธี logistic extrapolation 2) การตายของประชากรกลุ่มอายุ 1-4 ปีขึ้นไป ได้ปรับจำนวนการตายตามอัตราการตกจดทะเบียนที่ระดับต่างๆ กัน โดยอาศัยแบบแผนการตกจดทะเบียนการตายจากการศึกษาความสมบูรณ์ของการจดทะเบียนการตายของประเทศไทย กรณีของโครงการกาญจนบุรี ของสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล ผลการวิเคราะห์ พบว่า หากข้อมูลดังกล่าวมีความสมบูรณ์ 100 % อายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดของผู้ชาย จะเท่ากับ 71.17 ปี และของผู้หญิง เท่ากับ 78.14 ปี แต่เมื่อปรับการตายของทารก และอัตราตายรายอายุอื่นๆ ที่ระดับการตกจดทะเบียนต่างๆ กัน ตั้งแต่ 5-20 % อายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดจะลดลงตามระดับของการตกจดทะเบียน หากอัตราการตกจดทะเบียนเท่ากับ 5% อายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดจะเท่ากับ 69.43 ปีในผู้ชาย และ 76.27 ปีในผู้หญิง และหากอัตราการตกจดทะเบียนเท่ากับ 20% อายุขัยเฉลี่ยเมื่อแรกเกิดจะเท่ากับ 66.30 ปีในผู้ชาย และ 73.48 ปีในผู้หญิง นอกจากนี้ยังพบว่าความไม่สมบูรณ์ของการจดทะเบียนการตาย มีผลกระทบต่ออัตราตาย และอัตราเพิ่มตามธรรมชาติที่คำนวณได้อีกด้วย คือทำให้อัตราตายต่ำลงและอัตราเพิ่มตามธรรมชาติสูงขึ้นกว่าที่ น่าจะเป็น

---

\* คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล